



PREZENTUJE:

CHŁODNICE POWIETRZA FRIGA BOHN

cz. 2 chłodnice przemysłowe

Friga-Bohn
Tomorrow's solutions, today

Do grupy wiodących producentów wymienników ciepła w Europie oraz na świecie zaliczyć można francuską firmę Friga-Bohn. Znana od 1991 roku również na rynku polskim, ceniona przez wielu użytkowników oraz instalatorów, pomimo silnej konkurencji, nadal znajduje kolejnych zwolenników.

Poprzez szereg rozwiązań dla chłodnictwa średnio- i niskotemperaturowego, dla klimatyzacji komercyjnej i przemysłowej oraz spełnienia wysokich wymagań klimatycznych - zaspokajają wyrafinowane wymagania swoich klientów.

Potwierdzeniem wysokiej jakości produkowanych urządzeń jest posiadanie szeregu certyfikatów, w tym Eurovent.

W poniższym artykule cz.2 prezentujemy krótko chłodnice przemysłowe. Uwagę Czytelników polecamy artykuł drukowany w poprzednim numerze TCH i K charakteryzujący chłodnice kompaktowe i komercyjne Friga-Bohn.

Nowoczesne rozwiązania techniczne stosowane przy produkcji wymienników ciepła Friga-Bohn pozwalają na uzyskanie wysokiej jakości produktów.

Obudowy chłodnic **Friga-Bohn** wykonane są z estetycznego tworzywa sztucznego lub malowanej galwanicznie stali i charakteryzują się wytrzymałością na wpływ różnicy temperatur, odpornością na korozję oraz wytrzymałością na uszkodzenia mechaniczne.

Stosowane bloki lamelowe składane są z profilowanych lamel wykonanych z aluminium. Rura węzownicy wykonana jest z miedzi, która posiada wewnętrznie karbowane ścianki, co pozwala na uzyskanie większej skuteczności wymiany ciepła.

Chłodnice przemysłowe Friga-Bohn wyposażone są w wentylatory trójfazowe o następujących średnicach: 450, 560 lub 630 oraz 800 mm. Zasilanie 400V/3/50 Hz, wysokie obroty wentylatora – połączenie w trójkąt, niskie obroty – połączenie w gwiazdę; stopień ochrony IP44, 54 oraz 55, zakres pracy -40°C do +40°C.

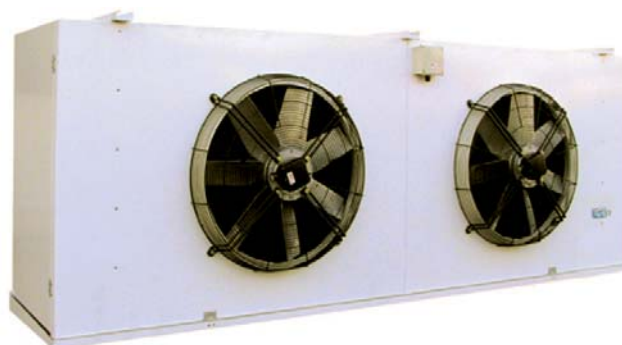
Odszraniane elektryczne chłodnice realizowane jest poprzez grzałki wykonane ze stali nierdzewnej z przyłączami wulkanizowanymi.

- Chłodnice można wyposażyć w grzałki w opcjach:
- E1U – grzałki odszraniania elektrycznego montowane w bloku lamelowym,
 - ELU – grzałki odszraniania elektrycznego montowane dodatkowo w bloku lamelowym oraz w tacy ociekowej.

Istnieje możliwość zamówienia chłodnic z dodatkowym wyposażeniem oraz w wykonaniu niestandardowym. Należą do nich między innymi: odszranianie gorącymi gazami, dodatkowo izolowana taca, dodatkowe grzałki na wentylatorach, lamele chłodnicy pokrywane warstwą zabezpieczającą przed agresywnym środowiskiem, lamele wykonane z miedzi.

CHŁODNICE PRZEMYSŁOWE FRIGA-BOHN

NK



Typoszereg NK – przemysłowe chłodnice do zastosowań chłodniczych oraz mroźniczych – wyrzut powietrza jednostronny, stosowane w zakresie temperatur od +10°C do -30°C.

- Typoszereg NK to 187 modeli o wydajnościach od 6kW przy war. SC3 do 130kW przy war. SC2; R404A - przepływ powietrza od 10600 do 77200m³/h,
- profilowane lamele aluminiowe o rozstawie: 4; 6; 9 lub 12,
 - powierzchnia wymiany od 43,50m² do 863,80m²,
 - wentylatory od 1 do 4 o średnicach 450, 630 lub 800mm,

- zasilanie 400V/3/50Hz,
- odszranianie elektryczne o mocy od 9kW do 68kW.

GTI/GT2I



Typoszereg GTI/GT2I – przemysłowe chłodnice do zastosowań w komorach chłodniczych, halach produkcyjnych – wyrzut dwustronny powietrza.

Stosowane w zakresie temperatur od +10°C do -1°C. Jest to 57 podstawowych modeli o wydajnościach od 15,5kW do 123,5kW przy SC1; R404A .

- przepływ powietrza od 6460 do 26880m³/h,
- profilowane lamele aluminiowe o rozstawie: 2,54; 4; 4,23; 6 lub 7mm,
- powierzchnia wymiany od 43,50m² do 863,80m²,
- wentylatory od 1 do 4 o średnicy 450 oraz 630mm,
- zasilanie 400V/3/50Hz,
- odszranianie elektryczne o mocy od 6kW do 27kW.

NF



Typoszereg NF – przemysłowa chłodnica do zastosowań w tunelach szokowego zamrażania. Stosowane są w zakresie temperatur od -18°C do -30°C.

Typoszereg NF to 5 modeli o wydajnościach od 45,3kW do 129,6kW przy SC3; R404A.

- przepływ powietrza od 31800 do 94200m³/h,
- profilowane lamele aluminiowe o rozstawie: 9mm,
- powierzchnia wymiany od 308m² do 884m².
- wentylatory od 2 do 6 szt. o średnicy 710mm z podwyższonym sprężem do 100Pa,
- Zasilanie 230/400V/3/50Hz,
- odszranianie elektryczne o mocy od 27,3kW do 98,4kW.

NQ



Typoszereg NQ – przemysłowa chłodnica stojąca do zastosowań szokowego chłodzenia oraz mrożenia produktów, charakteryzująca się dużym wydatkiem powietrza.

NQ stosowane są w zakresie temperatur od +10°C do -30°C.

Jest to 5 modeli o wydajnościach od 10,8kW przy SC3 do 69,36kW przy SC2; R404A.

- przepływ powietrza od 13600 do 36000m³/h,
- profilowane lamele aluminiowe o rozstawie: 6 lub 9mm,
- powierzchnia wymiany od 65m² do 567m²,
- wentylatory od 2 do 6 szt. o średnicy 560mm z podwyższonym sprężem do 100Pa,
- zasilanie 400V/3/50Hz,
- odszranianie elektryczne o mocy od 7,8kW do 33,6kW.

NW

Typoszereg NW - przemysłowa chłodnica stojąca do zastosowań szokowego chłodzenia oraz mrożenia produktów – wyrzut powietrza jednostronny.



Zastosowanie w zakresie temperatur od $+10^{\circ}\text{C}$ do -30°C .

Jest 5 modeli NW o wydajnościach od 4,92kW przy SC4 do 63,44kW przy SC2; R404A.

- przepływ powietrza od 5900 do 31600m³/h,
- profilowane lamele aluminiowe o rozstawie: 6; 9 lub 12mm,
- powierzchnia wymiany od 32m² do 251m²,
- wentylatory od 2 do 4 szt. o średnicy 560mm z podwyższonym sprężem do 100 Pa,
- zasilanie 400V/3/50Hz,
- odszranianie elektryczne o mocy od 3,9kW do 30kW.

NC



Typoszereg NC - chłodnica przemysłowa wyposażona w odśrodkowe wentylatory, do zastosowań w halach produkcyjnych, halach klimatyzacyjnych, wymagających kanałowego rozprowadzenia powietrza.

Stosowane w zakresie temperatur od $+10^{\circ}\text{C}$ do -1°C , 5 modeli o wydajnościach od 5,7kW do 80kW przy SC1; R404A.

- przepływ powietrza od 5900 do 31600m³/h,
- profilowane lamele aluminiowe o rozstawie: 6; 9 lub 12mm,
- powierzchnia wymiany od 32m² do 362,5m²,
- Wentylatory od 1 do 4 szt. - odśrodkowe z podwyższonym sprężem do 200Pa,
- zasilanie 230/400V/3/50Hz,
- odszranianie elektryczne o mocy od 3,9kW do 30kW.

